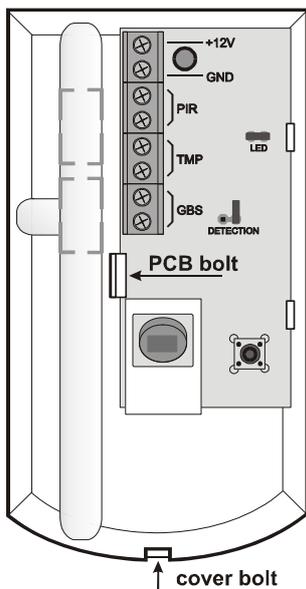
Detector de movimento P.I.R JS-20 „*LARGO*“

Este detector de movimento P.I.R. é usado para proteger o interior. Detecta qualquer movimento de objectos com uma temperatura próxima da do corpo humano. O sinal do sensor é electronicamente analisado. Desta forma o detector garante uma excelente sensibilidade e ao mesmo tempo os falsos alarmes são basicamente eliminados. A taxa de análise do sensor pode ser ajustada para aumentar a imunidade do JS-20, caso este esteja instalado numa localização problemática.

As lentes standard do detector podem ser substituídas com as lentes opcionais de corredor ou lente de imunidade para animais. Terminais extra (GBS) podem ser usados para facilitar a ligação do detector.

O JS-20 distingue-se pela sua excelente imunidade a rádio frequência (RF).Pode ser instalado numa parede lisa ou em esquina.

Instalação

Este detector é para o uso de aplicações interiores. Pode ser instalado numa parede lisa ou esquina. Não instale o detector perto de dispositivos de arrefecimento/aquecimento ou perto de objectos que variem de temperatura. O detector não deve ter a vista da área protegida obstruída.

1. **Abra a tampa do detector** (pressione a aba plástica na parte inferior da caixa do detector com uma chave de fendas).
2. **Remova o PCB** premindo a aba flexível dentro da caixa do detector.
3. **Alargue os furos pré-formados** para cabos e parafusos.
4. **Instale o detector na parede** (2.5 metros acima do chão).
5. **Coloque o PCB na parte traseira** ligue o cabo ao terminal do detector.
6. **Coloque a tampa frontal**.

Nota: *Evite tocar ou riscar o sensor PIR!*

Terminais

+12V, GND	alimentação
PIR, PIR	saída do PIR (normalmente fechada)
TMP, TMP	SAÍDA DE TAMPER (NORMALMENTE FECHADA)
GBS, GBS	terminais auxiliares – úteis quando necessita de ligações por cabo (ver exemplos)

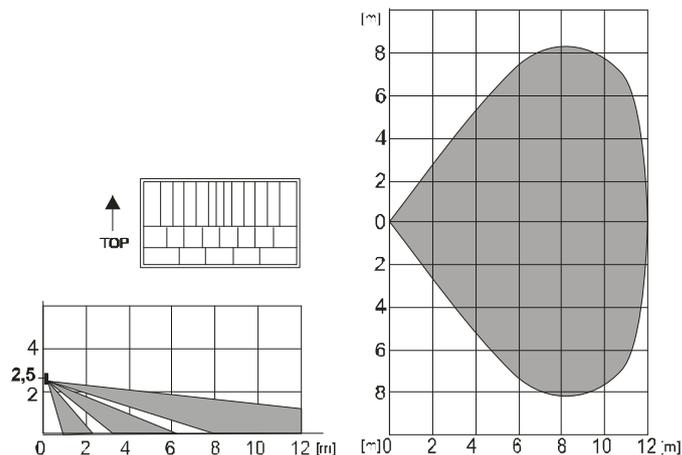
Jumpers

LED	o indicador LED pode ser desabilitado retirando o jumper
DETECÇÃO	abrindo este jumper define uma alta taxa de análise e aumenta a imunidade do detector. Esta definição é apropriada para localizações problemáticas onde podem ocorrer variações bruscas de temperatura ou interferências electromagnéticas. A reacção do detector será bastante mais lenta com esta definição.

Teste do Detector

- Após ligar a alimentação, espere 1 minuto. Durante este período de tempo o detector inicializa e estabiliza os parâmetros (LED fica desligado se não estiver desabilitado).
- Cada movimento detectado é indicado pelo LED do detector (se não estiver desabilitado)
- Confirme que a tampa do detector cobre a área esperada.

Lentes

Lentes Standard são fornecidas com o detector JS-20 Largo e cobre uma área de 120 graus / 12 metros.

Para aplicações especiais podem ser utilizadas outras lentes. Lentes ópticas para corredores bastante compridos e áreas com pequenos animais são fornecidos separadamente.

Lentes de animais com a referência **JS-7910**. Com estas lentes previne-se que animais menores de 40 cm sejam detectados pelo detector. O alcance de funcionamento das lentes é reduzido para 7 metros. É recomendado testar estas lentes cuidadosamente com o animal quando instalar o sistema, para prevenir falsos alarmes.

Lentes de corredor com a referência **JS-7904.** O alcance destas lentes é de 25m de profundidade e 3 metros de abertura. Recomenda-se o teste de sensibilidade do detector ao instalar no corredor.

Lentes de cortina com a referência **JS-7902**. Ao utilizar esta lente o alcance trabalho do detector PIR é restrito a uma "cortina". Depois de usar essa lente, é por exemplo possível guardar uma parte de um quarto etc. Durante a instalação é necessário testar o alcance com muito cuidado.

Os diagramas com as características da lente podem ser vistos nos documentos fornecidos com a lente ou em a www.jablotron.com.

Nota: Apesar de este equipamento não conter materiais prejudiciais à saúde, é sugerida a sua devolução ao distribuidor ou fabricante, no seu fim de vida.

Especificações

Alimentação:	*12 V DC ± 25%*
Consumo (LED desligado):	*max. 10 mA*
Consumo máximo (LED ligado):	*max. 35 mA*
Tamanho dos terminais:	*max. 1 mm^2*
Altura de instalação:	*2.5 m above floor*
Alcance de detecção:	*120° / 12 m (standard lens)*
Inicialização:	*aprox. 1 minute*
Saída do Alarme:	*normalmente fechado, max. 60V / 50 mA, Resistência interna max.30 Ohm*
Saída de Tamper:	*normalmente fechado, max. 60 V / 50 mA, Resistência interna max.16 Ohm*
Ambiente de funcionamento	*II. – interior geral, (EN 50131-1)*
Temperaturas de funcionamento	*-10 a +40 °C*
Nível de segurança	*2 grau, EN 50131-1, EN 50131-2-2*
EMC	*EN 50130-4, EN 55022*

JABLOTRON ALARMS a.s. hereby declares that the JS-20 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/108/EC. The original of the conformity assessment can be found on the web site www.jablotron.com, Technical Support section.

Note: Although this product does not contain any harmful materials we suggest you return the product to the dealer or directly to the manufacturer after use.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com

Exemplos de ligação do detector JS-20 Largo usando uma resistência de fim de linha e resistência dupla de fim de linha
(O terminal auxiliar GBS é usado para facilitar a ligação)

Exemplo de ligação de vários detectores JS-20 Largo com terminação dupla de fim de linha
(O terminal auxiliar GBS são usados para facilitar a ligação)

Exemplo de ligação de vários detectores JS-20 Largo com terminação simples de fim de linha
(Os terminais auxiliar GBS podem ser utilizados para facilitar a ligação)